

## 國立臺北科技大學 101 學年度第一學期計算機與網路發展指導委員會會議紀錄

時間：中華民國 102 年 1 月 8 日（星期二）上午十時

地點：行政大樓九樓國際會議廳

主席：王主任委員永鐘

紀錄：洪碧珍

出席：余政杰、任兆亮、段葉芳(劉月裡<sup>代</sup>)、黃聲東(安振吉<sup>代</sup>)、林鎮洋(周明毅<sup>代</sup>)、李文興(徐立傑<sup>代</sup>)、邱垂昱、孫卓勳、翁頌舜(林芷瑩<sup>代</sup>)、蔡仁惠(蔡依純<sup>代</sup>)、李新霖、柯明村、陳柏全、陸元平、陳文輝、于治平、高立人、蘇文達、李文正、耿慶瑞、王聰榮、蔡銘修、陳怡倩、劉國安、學生代表林勉毅、楊尚霖、吳則諺及計網中心同仁(黎文龍、楊重光、楊哲化、張添晉、蔡定江、王正豪、李穎玟、張哲豪、郭霽慶、陳孝行、張文華、盧宗成、吳忠敏、黃銘智、王聖銘、黃耀宗請假)

列席：姚校長立德、王副校長錫福

主席致詞：

校長、副校長、各位委員及學生代表大家早，感謝大家參加本學期的計算機與網路發展指導委員會。感謝校長這幾年對計網中心設備建置經費的投資，以及對計網中心業務的支持。隨著資訊科技發展越來越進步，學校各處、室、院的業務都與資訊系統及網路有關，因此計網中心在推動業務時常有跨處室的溝通協調，感謝王副校長協助計網中心與各處室間的協調，使業務能順利的進行。同時希望藉由每次的會議能以各委員代表不同的角度及思維，規劃計網中心未來各項事務的發展，因此各位委員如在本次會議有提案或討論來不及提出，請各位委員能將問題反應給計網中心作為下次會議的提案討論。

校長致詞：

首先謝謝各委員及學生代表這學期對計網中心的支持。這幾年透過教學卓越計畫、北區教學資源中心及聯合會的協助，提供計網中心在資訊設備的建置。而對計算機與網路的每一塊錢投資其成本效益是很大的，因為可以讓大多數的師生共同享受到計算機與網路的資源，現階段學校發展的過程有較充足的經費，能對計網中心做較厚實的投資。這也需要計網中心全體同仁大家一起努力，謝謝王主任帶領計網中心全體同仁讓學校的網路環境越來越好。

學校自去年開始對外網路由中研院轉換至台大區網中心，此項調整經過一段適應期，目前學校無線網路的環境、email、資安、防毒、連網速度等等都已有大幅的提升；後續也請計網中心協助學校持續行政電腦化。

由於學校對資訊設備的建置及維護經費相當龐大，也由於學校的計算機與網路使用費已十餘年未調整，因此下學期開始將費用調整為每學期四百元，也感謝同學的支持及體諒。希望未來計網中心能在技職體系的大學中扮演數一數二的計網中心角色，再次謝謝大家過去一個學期來對計網中心的支持。



## 副校長致詞：

校長、王主任、各位同仁大家早安。過去幾年學校對計網中心做了非常多的投資，計網中心的同仁也很努力，提供了很好的服務。上個月在資訊安全的外部稽核，各稽核委員給予計網中心很高的評價，整個稽核過程各組的表現也非常好。因為政府個資法的通過，未來學校對於個資法相關的推動及措施，也請王主任協助對於後續的處理及各單位會議的召開。

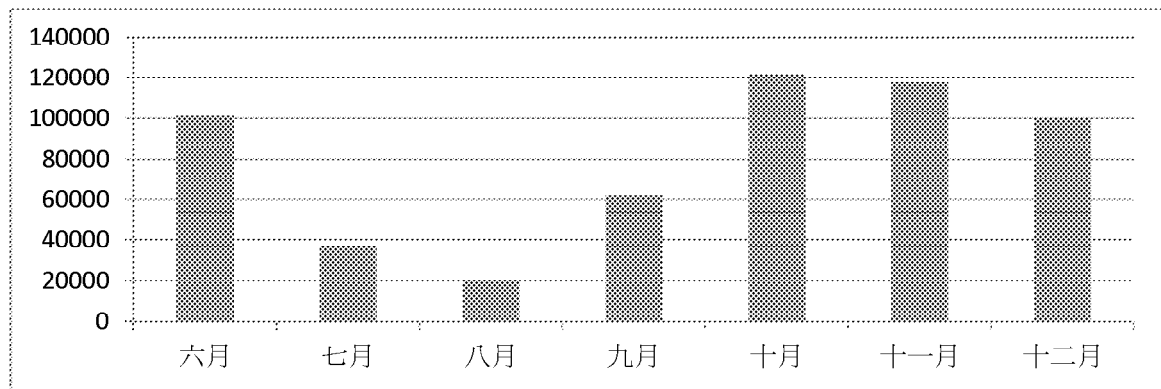
## 壹、宣讀上次會議決議案：

案由(一)	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	修訂本校「校園網路流量管理要點」草案，提請討論。
決議	通過。
辦理情形	已於計算機與網路中心網頁公告施行。

## 貳、工作報告：

## 行政及諮詢組：

- 一、本校網路使用費經 101 年 11 月 20 日校務會議通過正名為計算機與網路使用費，同時自下學期開始調整費用為每人每學期 400 元。
- 二、101 學年度第 1 學期電腦軟體鑑定考試於 101 年 11 月 30 日舉行完畢。  
高級：報名人數 1 人，到考人數 1 人(到考率 100%)，及格人數 1 人(及格率 100%)；中級：報名人數 15 人，到考人數 14 人(到考率 93.3%)，及格人數 5 人(及格率 35.7%)；初級：報名人數 89 人，到考人數 87 人(到考率 97.8%)，及格人數 69 人(及格率 79.3%)，成績於 101 年 12 月 14 日公佈。
- 三、本中心建置之學生證靠卡列印管理系統，於 101 年 06 月至 101 年 12 月止共計列印量為 56 萬 0814 張，平均每月列印 8 萬張。



四、本學期全校各單位申請電腦維修數量統計如下：

(101年6月至101年12月)

單位	件數	單位	件數	單位	件數
副校長室	2	視聽中心	1	資工系	1
秘書室	3	通識中心	9	化工系	3
教務處	7	國際事務處	7	土木系	1
學務處	8	人文學院	2	光電系	1
總務處	21	電資學院	1	工管系	2
人事室	3	管理學院	1	分子系	6
體育室	3	環境所	1	工業設計系	1
研發處	4	資源所	2	材資系	6
圖書館	1	技職所	4	文化事業發展系	6
藝文中心	1	服科所	1		
育成中心	2	建築系	1		
總計	112 件				

五、為提升 e 化講桌電腦系統穩定性與教學品質，於暑假期間執行保養與整修：

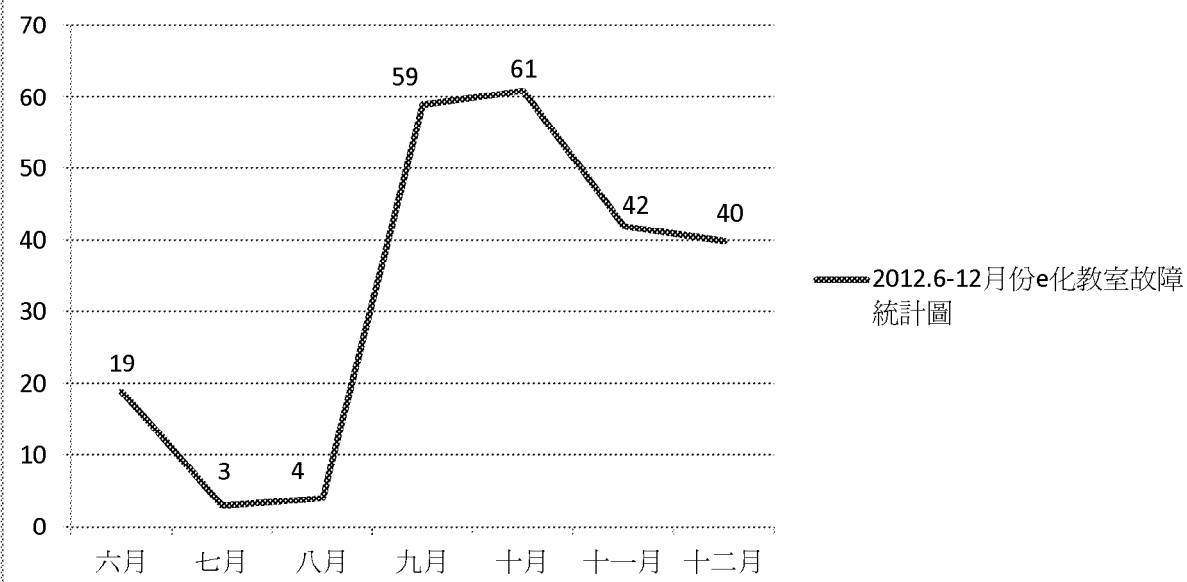
- (一)清潔各教室的投影布幕，破損過於嚴重則更換新品。
- (二)檢測投影機及汰換已過使用時數之燈泡。
- (三)清潔講桌外觀，並以酒精消毒有線麥克風。
- (四)更新各講桌電腦系統軟體。
- (五)檢測各教室及更新（六教、科研）環控設備與監視系統。
- (六)整理汰換講桌及財產盤點。

六、依據 101 年 11 月 14 日 101 學年第 1 學期第 2 次校園整潔會議，為配合整潔評分措施，計網中心教室電力管控時間於週一至週六，二、三、六教學大樓，延長至夜間 10 點。

七、2012.6~12 月份 e 化教室故障項目統計次數表(共 228 次)：

問題項目	故障				誤報	操作不當	其他原因
	硬體問題	軟體問題	破壞盜竊	自然損壞			
電腦	58	19	0	1	25	17	50
布幕	0	-	0	0			
單槍	10	0	2	0			
網路攝影機	0	0	0	0			
電箱	2	-	1	0			
環控設備	0	0	0	0			
麥克風	9	-	0	0			
控制器	33	2	0	0			
總計	112	21	2	1			

2012.6-12月份e化教室故障統計圖



## 網路作業組：

- 一、101年6月至101年11月，本校疑似侵害智慧財產權件數為0件，教育機構資安通報平台之入侵事件警訊通知為6件。
- 二、101年6月12日完成更換學生宿舍400台網路交換器設備，解決設備熱當機之問題，並提昇上網速度。
- 三、101年6月15日網路流量監控設備NetIRS上線，101年7月2日完成異常流量偵測自動封鎖及通知功能，並提供中毒使用者自行解鎖功能。
- 四、101年8月16日完成電子郵件系統硬體損壞業務持續運作演練，確保本校電子郵件備援系統之正常運作。
- 五、101年8月完成六教暨宏裕科技研究大樓擴增25部無線基地台。

六、101年9月完成校園無線網路認證平台、電子郵件伺服器與成績登錄系統SSL伺服器數位憑證更新作業，為使用者瀏覽器與網站連線時，建立加密之安全通訊管道，提升資訊安全。

七、101年9月20至28日進行本校101年第二次社交工程演練，寄發測試信件總數為2440封，總測試人數為488人，開啟人數計204人，開啟率為41.8%；連結點閱人數計28人，點閱率為5.7%，演練結果統計如表1。計網中心另於101年10月17日辦理資訊安全觀念宣導教育訓練，強化同仁警覺性。

表 1. 社交工程演練結果統計\_以開啟率(1)作為排序

單位	演練人數	寄發信件數	開啟人數	開啟次數	開啟率(1)		開啟率(2)		點閱人數	點閱次數	點閱率(1)		點閱率(2)	
					開啟人數/演練人數	開啟次數/寄發信件數	點閱人數/演練人數	點閱次數/寄發信件數			點閱人數/演練人數	點閱次數/寄發信件數		
電機系	42	210	38	54	85.7%	25.7%	4	4	9.5%	1.9%				
建築系	28	180	15	10	75.0%	19.0%	1	1	5.0%	1.0%				
材管系	25	120	18	24	72.0%	19.2%	3	3	12.0%	2.4%				
機械系	42	180	22	40	66.7%	24.2%	10	11	30.2%	6.7%				
土木系	38	150	20	20	56.7%	20.0%	1	1	2.3%	0.7%				
光電系	22	110	10	21	54.3%	19.1%	0	0	0.0%	0.0%				
化工系	38	170	16	17	45.7%	9.7%	1	1	2.9%	0.6%				
華訓室	18	80	7	10	43.8%	12.5%	0	0	0.0%	0.0%				
電子系	24	120	9	14	37.5%	11.7%	1	1	4.2%	0.8%				
通網中心	27	180	8	12	29.6%	8.0%	0	0	0.0%	0.0%				
服務處	58	200	19	26	29.3%	9.0%	4	3	5.2%	1.0%				
車輛系	18	80	0	7	27.8%	7.3%	1	1	5.0%	1.1%				
教務處	47	230	13	21	27.7%	8.9%	3	3	6.4%	1.3%				
學務處	24	120	4	8	16.7%	5.0%	0	0	0.0%	0.0%				
圖書館	17	80	1	1	5.0%	1.2%	0	0	0.0%	0.0%				
研網中心	23	110	1	1	4.3%	0.9%	0	0	0.0%	0.0%				
服務所	4	20	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%				
總務處	23	110	0	0	0.0%	0.0%	0	0	0.0%	0.0%				
總計	436	2440	204	303	41.8%	12.4%	28	29	5.7%	1.2%				

八、教育部101年度臺灣學術網路防範惡意電子郵件社交工程演練結果，本校為B級單位，參演人數799人，第一次演練(5月份)開啟率為18.15%，點閱率為7.51%，所有B級單位總開啟率為14.36%，總點閱率為8.43%，第二次演練(10月份)開啟率為2.75%，點閱率為0%，所有B級單位總開啟率為3.91%，總點閱率為0.84%。102年度起教育部將採取不預告方式進行社交工程演練，請全校同仁對於不明來源或與個人業務無關之郵件，切勿輕易點閱郵件或相關連結及存取任何郵件附加檔案。

九、完成化工館新設有線網路之線路切換及無線網路新平台系統上線。

十、本學期發生多起校內同學安裝使用「NetCut」(網路剪刀手)軟體，造成部分單位網路中斷，嚴重影響其他師生使用校園網路服務的權益。若因使用「NetCut」軟體，經計網中心查證屬實後，將暫停網路使用權利，並通知及勸導，再犯者將依本校「校園網路使用規範」辦理。

十一、101年11月24日完成本校聯外網路線路負載平衡設備測試作業，確保學術網路(TANet)中斷時，學校重要服務仍可透過中華電信光世代網路，持續提供網路連線服務。本校目前各網段使用Web(port 80與443)上網之對外連線將

優先使用中華電信光世代線路，加速網頁回應時間。

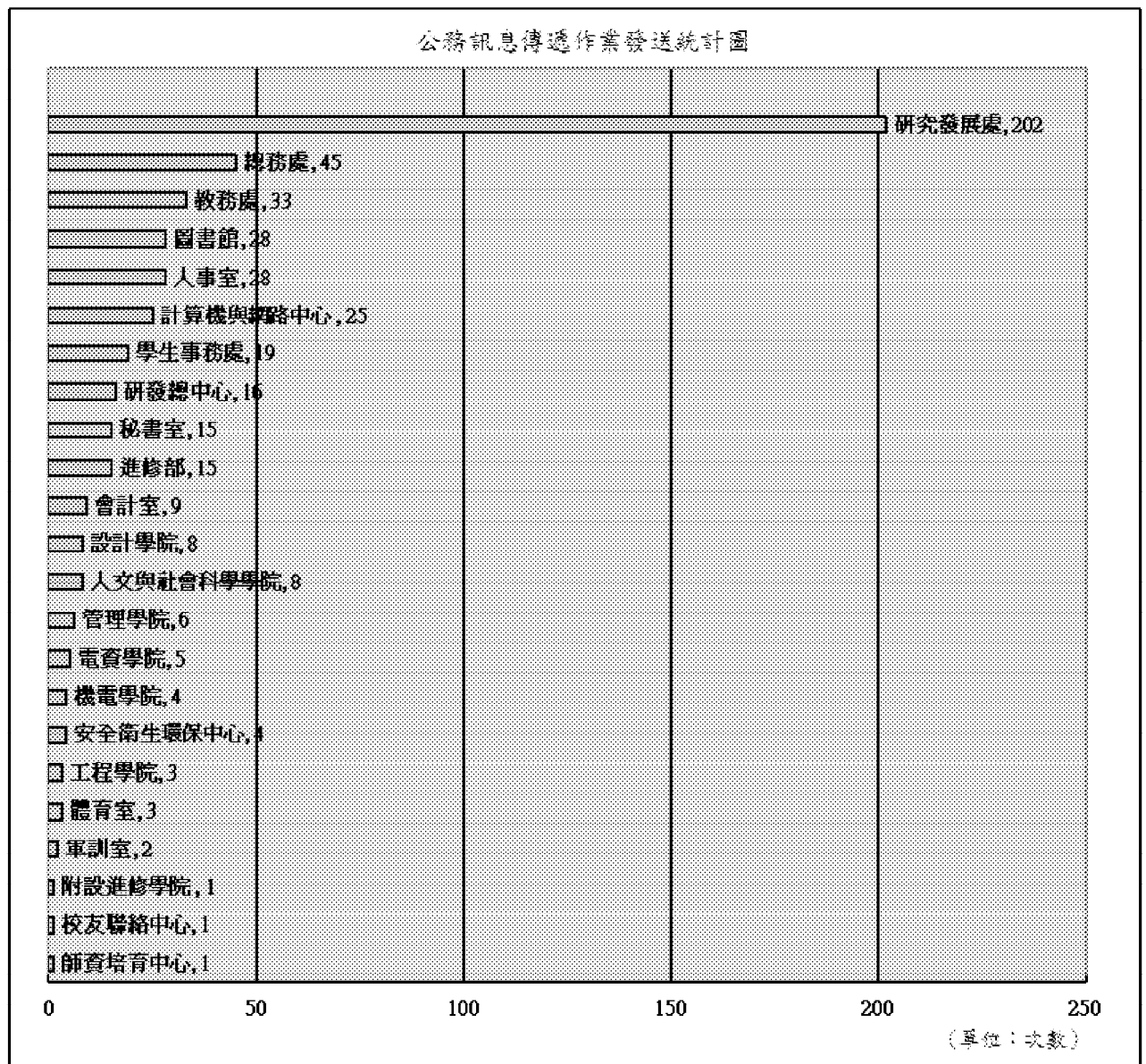
- 十二、101 年 12 月本校應用層防火牆韌體更新後，虛擬私人網路(VPN)登入方式已變更，目前無法直接由校園入口網站登入，但新增支援 iOS 行動裝置，計網中心已提供操作使用說明並置於本中心網頁(計網中心->資訊服務->全校教職員工生 SSL VPN 操作手冊)。若有任何使用問題，請洽詢校內分機 3225 劉俊宏老師。
- 十三、每月執行兩次共同科館備用發電機無載運轉測試，並配合總務處 101 年 12 月 20 日高壓設施檢測及保養作業，執行共同科館備用發電機有載運轉測試，確保機房備援電力設施能正常運作。
- 十四、101 年 11 月完成弱點掃描與滲透測試初測作業，目前等待中華電信提供初測報告書。
- 十五、配合總務處增設戶外使用者休憩座位與因應校園不定期舉辦戶外活動，本學期陸續於一教、二教、行政大樓、藝文中心、紅樓、化工館、土木館及中正館等區域增設戶外型天線，加強無線網路訊號涵蓋率。

系統組：

- 一、101 年 7 月完成推動清查各單位網站，請各單位配合更改網站內有關校名縮寫「NTUT」改為「Taipei Tech」。於 12 月學校中英文首頁配合秘書室公佈更換為「Taipei Tech」Logo。
- 二、101 年 7 月協助人事室完成「新專兼任助理管理系統」正式上線啟用。
- 三、101 年 8 月協助秘書室辦理各單位首頁校務活動公告結合校園電子看板訊息刊載教育訓練及推動。
- 四、101 年 8 月進行內部資訊安全教育訓練，提升同仁對資訊安全管理的概念，10 月完成「101 年資訊安全業務持續運作計畫之演練」，同時針對各控制項目進行檢討並執行改善措施。並依據「教育體系資通安全管理規範」驗證要求，完成資訊安全內部稽核程序，於 12 月順利通過教育部資訊安全外部稽查檢查。
- 五、101 年 9 月因應公文系統資料需求之變更，停機執行系統更新，並由總務處文書組於版本更新後協助測試，並協助總務處文書組支援新生訓練之公文系統教學。
- 六、為達到資訊安全審核機制，於 101 年 9 月辦理公務訊息傳遞作業(小郵差)需經由主管蓋章同意方可傳送。
- 七、101 年 9 月協助校慶籌備，完成建置 101 週年校慶網站專區。
- 八、為提昇本校校務宣傳藉由網路訊息傳播之能見度，請各單位配合全校網站能

見度活動，101年9月完成推動辦法，10月行文各單位並完成活動網頁教育宣傳及能見度統計分析，12月完成評比公佈作業。

- 九、為建構適合使用者於手持式裝置瀏覽的行動校園網站目標，於101年9月發文請各單位回覆建置進度及填寫使用者線上問卷調查，於10月完成問卷統計及建置進度統計表，達成行政教學網站總數90%以上。
- 十、101年7月協助研發處進行「畢業流向問卷系統」修改需求訪談，於9月完成「畢業生流向問卷系統」改版。
- 十一、協助本校「全國技專校院校務基本資料庫」填表說明會及各單位表冊權限與學制課程異動等相關設定，於101年9月至10月底協助完成填報作業。
- 十二、101年10月協助秘書室進行電子看板資料庫整合，並完成電子看板即時顯示模式上線測試，11月協助秘書室進行規劃、製作電子報「北科新鮮事」，並正式啟用電子佈告欄即時顯示模式，於12月「北科新鮮事」正式上線使用。
- 十三、101年11月協助人事室完成差勤系統驗收事宜。
- 十四、101年11月完成校友資料管理系統網頁更新網路安全加密憑證，並續約至104年3月。
- 十五、101年12月完成「本地及異地備援儲存設備擴充」乙案開標作業。
- 十六、為本校102年度自我評鑑做準備，遵照秘書室指示於101年11月設定開放技專資料庫大眾瀏覽版本統計資料表，先行供各院系所參考瀏覽。
- 十七、101年7月至101年11月份各單位公務訊息傳遞作業發送統計如下：



#### 校務資訊組：

- 一、101 學年度第一學期進修部與進修學院學生註冊繳費資料核算，並上傳學生繳費資料台銀學雜費入口網，已於 101 年 8 月完成。
- 二、101 學年度第一學期軍訓室「導師教職員專區系統」帳號設定作業，已於 8 月完成。
- 三、校務資料庫伺服器及應用伺服器升級作業，已於 101 年 8 月完成。
- 四、人事室網路投票系統設定「101 年度考績委員票選」，已於 101 年 8 月完成。
- 五、學務處 101 學年度第一學期「研究所新生宿舍抽籤系統」設定，已於 101 年 8 月完成。
- 六、學務處 101 學年度「學生機車停證申請系統」設定，已於 101 年 9 月完成。
- 七、101 學年度入口網站 LDAP 系統新生帳號資料、與兼任老師資料新增設定，已於 101 年 9 月完成。



- 八、101 學年度「新生網路選課系統」改版與設定開放作業，已於 101 年 8 月完成。
- 九、「加退選申請單製作系統」改版與設定開放作業，已於 101 年 9 月完成。
- 十、101 學年度第一學期新生數學、英文會考電腦閱卷作業，已於 101 年 9 月完成。
- 十一、學務處 101 學年度第一學期「服務與學習課程問卷調查系統」期初設定，已於 101 年 9 月完成。
- 十二、「教師評鑑及基本資料庫系統」ISMS 硬體毀損時業務持續運作演練及內部稽核演練，已於 101 年 10 月完成。
- 十三、101 學年度第一學期課務系統撤選申請單製作系統設定，已於 101 年 10 月完成。
- 十四、101 學年度第一學期新生數學第二次會考電腦閱卷作業，已於 101 年 10 月完成。
- 十五、101 學年度第一學期「台銀學雜費網站之學生繳費資料」轉匯本校資料庫設定作業，已於 101 年 10 月完成。
- 十六、101 學年度第一學期進修部與進修學院加退選後應補繳／退學分費核算作業，已於 101 年 11 月完成。
- 十七、101 學年度第一學期英文教學期中會考電腦閱卷，已於 101 年 11 月完成。
- 十八、101 學年度第二學期系所排課作業系統安裝與開放，已於 101 年 11 月完成。
- 十九、學務處「101 學年度第一學期智慧財產權有獎徵答活動」系統設定作業，已於 101 年 11 月完成。
- 二十、101 學年度第一學期英文能力鑑定考試電腦閱卷答案卡製作及電腦閱卷，已於 101 年 12 月完成。
- 二十一、人事室網路投票系統設定「102 年度職員甄選委員票選」，已於 101 年 12 月完成。
- 二十二、101 學年度第二學期網路選課系統維護、開放網路選課系統作業、開放網路教學評量系統作業、開放教師升等系統作業，已於 101 年 12 月完成。
- 二十三、完成支援其他行政單位資訊系統開發，明細如下：

單位	系統名稱	完成日期
進修部	推廣教育線上報名系統	101.08
學務處	學生請假系統(第一版)	101.09
人事室	p2k 查詢系統	101.11
學務處	學生請假系統(第二版)	101.11

國際處	國際學生線上申請系統	101.12
-----	------------	--------

二十四、完成支援其他行政單位資訊系統改版，明細如下：

單位	系統名稱	完成日期
教務處	排課系統	101.09,10,11
教務處 進修部	開課系統	101.09,11,12
人事室	教師評鑑及基本資料庫系統	101.09,11
教務處	學籍管理系統	101.09,12
總務處	收發信件查詢系統	101.10
教務處	選課系統	101.10,12
進修部	推廣教育線上報名系統	101.10
教務處	研究所甄試招生系統	101.10
學務處	兵役管理系統	101.10
教務處	課程查詢系統	101.10
教務處	英文版課程查詢系統	101.11
進修部	產學合作資訊系統	101.12
教務處	課程科目表系統	101.12
教務處	成績查詢系統	101.12
學務處	學生請假系統	101.12

二十五、預計完成支援其他行政單位資訊系統，明細如下：

單位	系統名稱	完成日期
研發處	產學合作資訊系統	102.01
教務處	視教中心資訊系統(第一版)	102.02

參、臨時動議

肆、散會

